Produktdatenblatt

AUDIONET
enjoy the science

AUDIONET EPX: *HÄLT DIE SPANNUNG.EXTREM.*

Das EPX sorgt als externes Präzisionsnetzteil für konstante und lastunabhängige Versorgungsspannungen. Sie werden den Unterschied hören. Garantiert.

Wer einmal ein EPS im Einsatz erlebt hat, weiß: da geht noch was. Geräte zur elektronischen Musikreproduktion reagieren äußerst sensibel auf Spannungsstabilität und jede Art von äußeren Netzeinwirkungen. Wir haben deshalb als Steigerung zum bewährten EPS das Präzisionsnetzteil EPX entwickelt, das eine perfekt aufbereitete, ultrastabile und saubere Energiezufuhr garantiert. Das Ergebnis lässt sich nicht nur in Messprotokollen darstellen; es ist unüberhörbar: Klanglich steigert das EPX deutlich Stabilität und Ruhe sowie Raumausleuchtung, tonale Reinheit und Transparenz. Auch bei all unseren Netzwerkprodukten, deren Stromhunger ein EPS an seine Grenzen führt. Lassen Sie sich vom neuen EPX begeistern: Energie, die einen mitreißt. Das EPX wendet sich an Musikliebhaber, die die Leistungsfähigkeit vorhandener Geräte voll ausschöpfen und spürbar verbessern wollen. Musik wird durch das EPX mit noch größerer Selbstverständlichkeit, freierem Ausdruck und gesteigerter Leuchtkraft wiedergegeben. Ursprünglich entwickelt, um unsere Netzwerkverstärker unterstützen zu können, ist das EPX ein zusätzlicher Klangsteigerer für alle EPS-tauglichen Audionet-Geräte.

Das EPX ist eine stromstarke und kurzschlussfeste Spannungsquelle, die extrem präzise und lastunabhängige Versorgungsspannungen zur Verfügung stellt. Mit diesen Eigenschaften kommt das EPX einer idealen Spannungsquelle sehr nahe. Wir haben beim EPX als Spannungsreferenz eine hochkonstante, rauscharme Quelle aus dem Laborbereich benutzt. Nutzen Sie diese Präzisions-Konstantspannungsquelle, um Ihrem Musikgenuss den Tupfer auf dem i zu geben.

In der Presse:

"Test DNP mit EPX .....In Verbindung mit dem Präzisionsnetzteil EPX ergibt sich ein audiophiler Bi-Turbo, der mir in diesem Moment alternativlos scheint".....„ Die Störabstände liegen so niedrig, dass sie kaum noch zu ermitteln sind. State of the Art – besser geht´s nicht“
hifi&records 4/2013 Olaf Sturm

Die international unabhängige Fachjury des Plus X Award hat in 2014 den Audionet DNP insgesamt mit 5 Siegeln ausgezeichnet.

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: Innovation

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: High Quality

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: Funktionalität

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: Design

PLUS X AWARD® ausgezeichnet für: Bedienkomfort

Produktdatenblatt

Besonderheiten

» Spannungsversorgung für Audionet DNP, DNA, DNC, VIP G3, VIP G2, ART G3, ART G2, CAT, PRE I G3, PRE I G2, PAM G2, PAM V2, PAM, MAP V2, MAP I und MAP
» Vollständig getrennter Aufbau für positive und negative Spannung mit jeweils eigenen, streuarmen Ringkerntransformatoren. Steuerung und Standbyschaltung erfolgt über separates galvanisch getrenntes Netzteil.
» Extrem niederohmige, rauscharme und lastunabhängige Spannungsausgänge
» Zwei 200 VA Ringkerntransformatoren, vergossen und resonanzminimiert
» Gleichrichtung durch spezielle Schottky-Schaltdioden mit geringsten Schaltzeiten
» Hochkonstante und rauscharme Spannungsreferenz aus dem Laborbereich
» Audiograde-Kondensatoren mit Seiden-Dielektrikum, Siebkapazität 576.000µF gesamt
» Präzisionsspannungsregler mit diskreten MOSFETs
» Stromflussoptimierte Schaltungsauslegung
» Resonanzminimierte Leiterplatte aus glasfaserverstärktem Epoxydharz, doppellagig ausgeführt.
» Niederimpedanter Schaltungsaufbau durch extradicke Kupferbeschichtung der Leiterplatte
» Innenverkabelung mit golddotierten Reinsilberkabeln
» Dauerkurzschlussfest und übertemperaturgeschützt
» Rhodiumsicherung
» Netzphasenerkennung

Anschlüsse

Eingänge	230 V AC
Ausgänge	7-pol. Kabel zum Anschluß an das Muttergerät

Messwerte

Spannung	± 24V
Genauigkeit	0,1%
Regelgenauigkeit	0,01% temperaturkompensiert
Strom	± 3A

Netzanschluss	220 ... 240 Volt / 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 1 W Stand-By, max. 400 W
Abmessungen	Breite 430 mm, Höhe 110 mm, Tiefe 360 mm
Gewicht	18 kg

Ausführung

Frontblende	gebürstetes Aluminium, schwarz eloxiert, hellgrauer Druck gebürstetes Aluminium, silbern eloxiert, schwarzer Druck
Leuchtdioden	blau oder rot
Deckelplatte	Aluminium, 4 mm stark, schwarz eloxiert
Seitenplatten	Aluminium, 8 mm stark, schwarz eloxiert
Chassis	Stahlblech, schwarz lackiert

Optionen
» Frontplatte aus Aluminium, gebürstet, wahlweise silbern eloxiert oder schwarz eloxiert
» LED-Farbe wahlweise in rot oder blau

ein Geschäftsbereich der
IDEKTRON GmbH & Co. KG
Herner Straße 299
Germany 44809 Bochum
Fon: +49 (0) 234 50727-0

Hier erfahren Sie mehr: www.audionet.de

Idektron Unternehmens- und Technologie-Beratung GmbH & Co. Entwicklungs- und Produktions-KG, Bochum, Germany, Handelsregister Amtsgericht Bochum HRA 3717 PhG. Idektron Unternehmens- und Technologie-Beratung GmbH, Bochum, Germany, Handelsregister Amtsgericht Bochum HRB 4950, Geschäftsführer Diplomvolkswirt Thomas Gessler